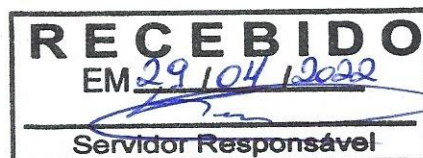


ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO  
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO – ESTADO DE SANTA CATARINA.



Ref.: Processo Licitatório n. 007/2022

Edital de Concorrência n. 001/2022

**ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 95.865.044/0001-90, com sede na Rua Farrapos, 22, Sala 02, Bairro Alvorada, na cidade de Xaxim, estado de Santa Catarina, por sua representante legal ao final assinada, tempestivamente, vem, apresentar **CONTRARRAZÕES** ao **Recurso Administrativo** interposto pela **Prandi Construção Civil Ltda.**, o que faz nos seguintes termos:

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 031263-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

**I – SÍNTESE DOS FATOS**

A recorrente interpôs recurso administrativo para tentar reverter a decisão que a inabilitou para prosseguir na licitação na modalidade de concorrência pelo menor preço e habilitou a empresa Zanco Construtora, visto ter atendido adequadamente aos requisitos de Habilitação exigidos no edital.

Insurgiu-se alegando, em síntese, o seguinte:

**Em relação a sua inabilitação:** que apresentou declaração de seu enquadramento como beneficiária da Lei Complementar n. 123/2006; que teria atendido o contido nas alíneas 'k' e 'l' do item 5.1 do edital; que o balanço patrimonial apresentado estaria correto; que quanto a alínea "n" do subitem 5.1 teria comprovado o vínculo profissional indicado no item "n.1".

**Em relação a habilitação da empresa Zanco:** que não teria atendido as exigências das alíneas 'k' e 'l' do item 5.1 do edital; que o atestado de capacidade técnica apresentado não é compatível com o objeto contratado.

Desde já são todas refutadas as alegações da recorrente, deixando claro que se trata de mero inconformismo e uma vã tentativa de induzir essa r. Comissão em erro, como adiante se demonstrará.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081365-1  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

**I – PRELIMINARMENTE:****OCORRÊNCIA DA PRECLUSÃO POR VIOLAÇÃO AO ITEM 7.11 DO EDITAL PELA RECORRENTE**

Verifica-se, desde já, que o presente recurso sequer pode ser conhecido.

Isso porque, a recorrente violou o item 7.11 do Edital, que assim dispõe:

7.11 - Da(s) sessão(ões) de abertura e apreciação de envelopes será(ão) lavrada(s) ata(s) circunstanciada(s) a respeito, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da(s) mesma(s), ficando sem direito de fazê-lo posteriormente, tanto as proponentes que não tiverem comparecido, como os que mesmo tendo comparecido não consignarem em ata os seus protestos.]

Na ata verifica-se que não consta qualquer insurgência a respeito das alegações articuladas no presente recurso, tampouco a recorrente manifestou sua intenção de recorrer, o que afronta normal do edital expressa no sentido de que:

→ Deverá ser lavrada ata circunstanciada e **TODA E QUALQUER** declaração **DEVERÁ CONSTAR OBRIGATORIAMENTE NA MESMA, ficando sem direito de fazer posteriormente,** tanto os ausentes quando os proponentes que se fizeram

**presentes de CONSIGNAR EM ATA SEUS  
PROTESTOS.**

Com efeito, conforme pertinentemente delineado no voto do Acórdão 1148/2014-TCU-Plenário, o Tribunal de Contas da União assim se posicionou:

“A exigência de motivação da intenção de recurso pressupõe a indicação do ponto que deve ser revisto, segundo a concepção de quem recorre. **Requer que se aponte de maneira específica quais preceitos legais ou quais regras do edital teriam sido efetivamente infringidos**”.

Portanto, resta comprovado que as insurgências da recorrente são preclusas, pois deixou de registrar em ata os seus protestos em relação tanto a sua inabilitação quanto a habilitação da empresa Zanco, o que impõe o não conhecimento do recurso.

**II – EXIGÊNCIAS DAS ALÍNEAS ‘K’ E ‘L’ DO ITEM 5.1 DO EDITAL  
DEVIDAMENTE ATENDIDAS PELA EMPRESA ZANCO CONSTRUTORA**

**Item 5.1 “k” devidamente atendido:**

Em pese a preclusão das alegações da recorrente, a Zanco Construtora, por absoluta cautela, esclarece que, ao contrário do que alega a empresa Prandi, foi devidamente apresentado o atestado e acervo técnico no processo de licitação realizado pelo município de Diamante D’Oeste, no estado do Paraná, o qual foi inclusive assinado pelo engenheiro do município, o que comprova

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EP?  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081355-1  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

a Zanco Construtora elaborou o projeto executivo e construiu a ponte, bem como, que atendeu a todos os requisitos do Edital.

Alega a recorrente que a empresa Zanco teria desatendido o item 5.1, alínea "k" e "l" do edital, em razão de que o atestado de capacidade técnica apresentado não teria sido expedido em nome do responsável técnico e sim em nome da pessoa jurídica, ora licitante.

Não prospera a insurgência da recorrente, a qual tenta por meio de exaustivas e desarrazoadas alegações, induzir essa respeitável Comissão em erro, o que jamais se permitirá.

Pois bem. O atestado de capacidade técnica apresentado pela empresa Zanco e emitido pelo município de Diamante d' Oeste, estado do Paraná, comprova que o objeto licitado foi executado pela Zanco Construtora Ltda EPP, bem como, que foi devidamente registrado no CREA, o que se verifica pelo acervo técnico que o acompanha.

Observa-se que em referido Atestado consta o número da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), qual seja: 20191257765, sendo que, como se sabe, somente existirá atestado técnico se obviamente estiver vinculado a uma ART, antes de iniciar uma obra.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081305-1  
SÚCIA ADMINISTRADORA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a empresa **ZANCO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Rua Farrapos nº 22, sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim/SC, registro no CREA nº 038067-2, inscrição no CNPJ 95.865.044/0001-90, e inscrição estadual: 252.632.974, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTE D'OESTE/PR**, inscrita no CNPJ nº 77.817.476/0001-44, com sede a Rua Marechal Castelo Branco, 597, centro, no município de Diamante D'Oeste/PR, CEP: 85.896-000, sendo o Objeto: **PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO CLASSE 45 NBR 7188 COM VÃO TOTAL DE 75,00 metros, longarinas protendidas com vão de 25,00 metros, executada com fundação com pinagem em rocha, bloco de concreto armado e estacas moldadas "in loco"** Conforme planilha executiva licitada a seguir.


1. Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTE D'OESTE/PR
2. CNPJ: 77.817.476/0001-44
3. Data de início: 02/04/2019 Data de término: 21/08/2020
4. ART: 20191257765
5. Localização da obra: Comunidade da Vila Bonita, interior, Diamante D'Oeste /PR

A ART n. 20191257765, por sua vez, especifica o nome da engenheira Fabiane Zanco Bortolanza, como sendo a profissional que foi contratada para a execução dos serviços referentes ao Contrato 01/2019 no município de Diamante d' Oeste:

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081300-7  
SÓCIO-ADMINISTRATIVO

24/04/2019

ART\_20191257765

 **CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 9496/77  
Validez sua Profissão: Mantém os Projetos da Obra  
3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO

**ART Nº 20191257765**  
Retificação de ART  
ART Principal

O valor de R\$ 226,50 referente a esta ART foi pago em 20/03/2019 com a guia nº 100020191257765

Profissional Contratado: **FABIANE ZANCO BORTOLANZA** (CPF: 041.623.659-62) Nº Carteira: SC-813834/D - Nº Visto Crea: 96319

Título Formação Prof. **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Empresa contratada: **ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP** Nº Registro: 61966

Contratante: **MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO OESTE/PR** CPF/CNPJ: 77.817.470/0001-44

Endereço: **RUA MARECHAL CASTELO BRANCO 587 CENTRO**  
CEP: 85896000 DIAMANTE DO OESTE PR Fone: 4532721141

Local da Obra/Serviço: **COMUNIDADE DA VILA BONITA 00**  
INTERIOR - DIAMANTE DO OESTE PR

Contrato: 01/2019  
Quadra:  
CEP: 85896000

Latitude: -24,993333 Longitude: -54,130000

		Dimensão	Lote
Tipo de Contrato	4 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		642 M2
Ativ. Técnica	9 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO		
Área de Comp	1109 PONTES E GRANDES ESTRUTURAS		
Tipo Obra/Serv	214 PONTES/VIADUTOS		
Serviços contratados	030 PROJETO 050 EXECUÇÃO 062 EXECUÇÃO DE OBRAS DE SEGURANÇA 130 OUTROS	Dados Comp.	0

De igual modo, a Certidão de Acervo Técnico com Atestado n. 1694/2021 emitida pelo CREA do estado do Paraná, CERTIFICA que o ACERVO TÉCNICO da profissional Fabiane Zanco Bortolanza, referente a ART n. 20191257765 foi baixada em 16/02/2021 em razão da CONCLUSÃO DO SERVIÇO.

Conclui-se, portanto que a ART n. 20191257765 descrita no atestado de capacidade técnica é da profissional Engenheira Civil FABIANE ZANCO BORTOLANZA, a qual é sócia proprietária da empresa ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP, onde comprova-se ainda que a profissional elaborou o projeto executivo e acompanhou a execução da obra, chancelado pelo engenheiro fiscal da prefeitura Municipal de Diamante D'Oeste/Paraná.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-1  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1694/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional FABIANE ZANCO BORTOLANZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FABIANE ZANCO BORTOLANZA

RNP: 2502026180

Registro: SC-813634/D

Título profissional: ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: 20191257765 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/03/2019 Baixada em: 16/02/2021 Forma de registro: Inicial

Participação técnica: Individual

Empresa contratada: ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP

Contratante: MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO OESTE/PR CNPJ: 77.817.476/0001-44

Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> - Consultar no  
do protocolo: 16680/2021

Com efeito, foi devidamente comprovado que na Licitação n. n. 007/2022, por meio da Certidão de Pessoa Jurídica, o quadro técnico através do contrato social apresentado, visto que Fabiane Zanco Bortolanza é sócia da empresa Zanco Construtora LTDA e além disso, consta o nome da profissional Fabiane junto a Certidão de Pessoa Jurídica como responsável técnica:

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 0813634-D  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



**CERTIDÃO DE PESSOA JURÍDICA****Razão Social:** ZANCO CONSTRUTORA LTDA**Aprovado em:** 01/11/2006**CNPJ:** 95.865.044/0001-90**Registro:** 038067-2**Endereço:** RUA FARRAPOS 22, SALA 2 ALVORADA  
89825-000 XAXIM SC**Número da alteração contratual:** 9**Data da certificação:** 03/08/2021**Capital social atual:** R\$ 2.500.000,00 - DOIS MILHOES QUINHENTOS MIL REAIS

**Objetivos Sociais aprovado junto ao CREA-SC:** ATIVIDADES TECNICAS APROVADAS PELO CREA-SC, LIMITADAS A(S) AREA(S) DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA MECANICA: CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, DE EDIFICIOS, DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO DE CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, OBRAS DE ALVENARIA, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS E OBRAS DETERRAPLENAGEM, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, SERVICOS DE ENGENHARIA.

**Responsáveis Técnicos:**

Nome: FABIANE ZANCO BORTOLANZA

Além disso, foi apresentada a declaração prevista no item 5.1 alínea "n", indicando o nome da engenheira civil responsável técnica pela referida obra, de modo que, o acervo técnico atendeu os requisitos mínimos exigidos no edital, de modo que, a entender-se de forma contrária implica em conferir um formalismo exacerbado à interpretação do instrumento convocatório, em detrimento da seleção da proposta mais vantajosa à Administração.

Importante registrar ainda que em relação ao atestado de capacidade técnica, a Lei 8.666/93 dispõe em seu artigo 30, inciso II, §1º e seu inciso I, que:

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EP?  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081024-4  
SOCIA-ADMINISTRADORA

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica **limitar-se-á a:**

- I - registro ou inscrição na entidade profissional competente;
- II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
- III - comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- IV - prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso.

§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II deste artigo, no caso de licitações pertinentes a obras e serviços, **será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pela entidade profissional competente, limitadas as exigências a:**

a) **quanto à capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional de nível superior detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas**

de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

b) (VETADO)

§ 1o A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

Destarte, a Lei em referência não exige que o atestado de capacidade técnica seja expedido em nome de responsável técnico indicado pela licitante, mas apenas determina que esse documento seja **certificado pela entidade profissional competente, o que foi devidamente atendido pela Zanco. Ademais, o edital não pode restringir aquilo que a lei não restringe, sob pena de frustrar a competitividade do certame.**

Desse modo, a exigência em comento foi plenamente satisfeita mediante a apresentação de inúmeros documentos, quais sejam: ART cujo número está vinculado diretamente ao atestado de capacidade técnica; certidão de acervo técnico 1.694/2021 contendo o nome da profissional Fabiane Zanco Bortolanza e ART informada no atestado de capacidade técnica, bem como, certidão de pessoa jurídica indicando a engenheira Fabiane Zanco Bortolanza como responsável técnica.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 02.000.000-00

Assim, considerando que o presente procedimento licitatório objetiva selecionar a proposta mais vantajosa para o município de São José do Cerrito e que os documentos apresentados pela empresa Zanco comprovaram a capacidade técnica profissional, pois devidamente demonstrada a expertise da responsável técnica em serviços iguais e semelhantes ao objeto licitado.

**Documentação Comprobatória da Elaboração de Projeto Executivo da empresa Zanco:**

Como se viu acima, foi devidamente comprovada a capacidade técnica da profissional Fabiane Zanco Bortolanza referente ao objeto licitado no município de Diamante d' Oeste, de modo, que a empresa Zanco, visando a boa-fé que norteia as relações jurídicas e a lealdade processual, procede a juntada dos seguintes documentos: declaração firmada pelo Prefeito de Diamante d' Oeste, declarando que a engenheira Fabiane Zanco Bortolanza foi a profissional responsável pela execução do projeto executivo e construção da obra descrita no contrato 01/2019, bem como, em relação ao anteprojeto, declarou que:

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Vem através deste, declarar para os devidos fins de que a empresa ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP, CNPJ: 95865044/0001-90, estabelecida na Rua Farrapos n. 22, Bairro Alvorada, Xaxim/SC, CEP: 89.825-000, foi a executora do PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO da obra do Contrato 01/2019, sendo FABIANE ZANCO BORTOLANZA, CREA 081.363-4, engenheira civil e responsável técnica da obra bem como foi licitado dentro da planilha da licitação a elaboração do projeto executivo, entregou o projeto executivo completo aprovado pelo engenheiro do município e desenvolveu corretamente a obra.

Aproveitando informamos que FABIANE ZANCO BORTOLANZA como sócia administradora também assinou o contrato n. 01/2019 referente a Ponte Vila Bonita localizada sobre o Rio São Francisco Falso, comunidade de Linha Vila Bonita, que faz ligação as Comunidades de ponte nova, Roselito, Jacaré e o Município de Ramilândia/PR, numa extensão de 75 metros de comprimento por 8,56 metros de largura, conforme disposto no atestado de capacidade técnica assinado pelo nosso engenheiro civil fiscal Valdecir Palermo, CPF 223.000.159-00.

A ART do engenheiro fiscal do município em anexo n. ART n. 20190077569 onde comprova que foi orçamento estimativo, anteprojeto e fiscalização de obra para a execução de ponte em concreto armado, bem como Declaração D.1 – Declaração de conformidade do anteprojeto, enviada aos órgãos fiscais competentes, sendo ART e Declaração em anexo.

Por ser verdadeira esta declaração vai datada e assinada.

De igual modo, procede-se a juntada de Declaração de Conformidade de Anteprojeto, firmada pelo engenheiro, responsável técnico, pelo município de Diamante d' Oeste, o que é corroborado pela juntada da respectiva ART, que também segue anexada junto a presente impugnação:

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

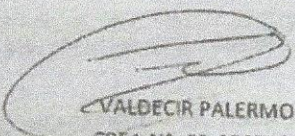
**DIAMANTE D'OESTE**  
 CNPJ 77.817.476/0001-44

Rua Marechal Castelo Branco,  
 597 - Centro - Diamante D'Oeste /  
 (45) 3272 - 1141 | 3272-1235

**ANEXO D.1 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO ANTEPROJETO.**

Declaro que os anteprojetos de engenharia, considerando todos seus elementos, observou o disposto no Art.74 do Decreto nº 7.581/2011 e §2º, Art. 9º da Lei nº 12.462/2011 e que os mesmos atendem às normas técnicas vigentes em todos os aspectos necessários para a elaboração dos projetos e realização da obra e serviço e encaminho a respectivas Anotação de Responsabilidade Técnica.

Diamante D'Oeste/PR, 07 de Janeiro de 2019.

  
**VALDECIR PALERMO**  
 CREA Nº: PR-27571/D  
 Responsável técnico do ente federativo beneficiário

Valor de sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO**

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: VALDECIR PALERMO (CPF 223.000.159-00) Nº Carteira: PR-27571/D - Nº Visão Crea: -  
 Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO Nº Registro: -  
 Empresa contratada: - CPF/CNPJ: 77.817.476/0001-44

Contratante: MUNICIPIO DE DIAMANTE D'OESTE  
 Endereço: RUA MARECHAL CASTELO BRANCO 597 CENTRO  
 CEP: 85896000 DIAMANTE D OESTE PR Fone: 45 32721141  
 Local da Obra/Serviço: COMUNIDADE DA VILA BONITA S/N  
 ZONA RURAL DO MUNICIPIO - DIAMANTE D OESTE PR

Quadra:	Lote:
CEP: 85896000	642 M2

Tipo de Contrato	Ativ. Técnica	Área de Comp.	Tipo Obra/Serv	Serviços contratados	Dimensão	Dados Compl.	Data Início	Data Conclusão
5	2	1109	214	130		0	02/04/2019	19/12/2019
VINCULO EMPREGATICIO	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	PONTES/VIADUTOS	OUTROS				
				169 FISCALIZAÇÃO (OBRAS PUBLICAS/OBRAS PROP)				
				301 VINCULO EMPREGATICIO COM ORGAO PÚBLICO				

Base de cálculo: TABELA TAXA MÍNIMA  
 Vlr Taxa R\$ 85,96

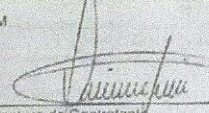
Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

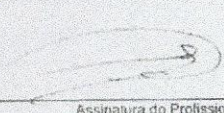
TRATA-SE DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO, ANTEPROJETO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA PARA A EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, COM LONGARINAS PROTENDIDAS E FUNDAÇÃO EM ESTACAS RAIZ, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE DIAMANTE D'OESTE PR.

PRONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO FALSO BRAÇO SUL - VILA BONITA

COMPRIMENTO = 75,00 M  
 LARGURA = 8,56 M

Insp.: 4410  
 08/01/2019  
 CreaWeb 1.08

  
 Assinatura do Contratante

  
 Assinatura do Profissional

**ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP**  
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081303-4  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

### III – Item 5.1 “I” devidamente atendido:

De igual modo, a alínea “I” do item 5.1 do edital também foi atendida pela empresa Zanco, vez que comprovou a participação da licitação, onde na planilha orçamentária foi exigida a apresentação posterior da elaboração do Projeto Executivo, conforme se verifica junto ao item 1.7 da “Planilha Conforme Projeto Executivo – Medição 02 – 18/05/2020, o qual teve o valor global de R\$ 19.646,78”:

MUNICÍPIO DE DIAMANTE D'ESTE PR.  
OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE I  
DIMENSÕES: 8,56m X 75,00m  
EMPRESA CONTRATADA: ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP - CNPJ: 95.865.044/0001-90  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL FABIANE ZANCO BORTOLANZA - CREA Nº SC: 813634/D - Nº VISTO CREA/  
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2018  
DATA: 10 DE DEZEMBRO DE 2019

PLANILHA CONFORME PROJETO EXECUTIVO - MEDIÇÃO 02 - I

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT. MATERIA
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SINAP 73822/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	M2	349,00	0,24
1.2	SINAP 93287	Execução de escorário em cantoneira de obra em chapa de madeira compensada, não trepado, mobiliário e equipamentos, (Climal)	M3	170,00	230,48
1.3	SINAP 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	165,11
1.4	SINAP 73686	Locação de obra, consumo de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	M2	642,00	10,11
1.5	SINAP 41558	Entrada provisória de energia elétrica (GERADOR DE ENERGIA)	UN	1,00	670,11
1.6	SINAP 74220/1	Lapume de chapa de madeira compensada, 6x6mm, com pintura a café e reaproveitamento de 2x	M2	159,84	27,84
1.7	LC 14	Elaboração de projetos executivos	UNID	1,00	19.646,78
1.8	SINAP 72733	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km	UN	12,00	354,41
1.10	SINAP 93286	Guindaste hidráulico, auto-propelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60t, potência 260 kw - para retirada e transporte de viga pré-	Hora	60,00	76,21

Desse modo, devidamente comprovado por meio da planilha de medição que está juntada na íntegra e acompanha a presente impugnação, que como já dito, a empresa Zanco recebeu um valor pela elaboração do projeto

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 0813634/D  
SÓCIA-ADMINISTRADORA





5. Localização da obra: Comunidade da Vila Bonita, interior, Diamante D'Oeste /PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	M2	349,00
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50
1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	M2	642,00
1.5	Entrada provisória de energia elétrica (GERADOR DE ENERGIA)	UN	1,00
1.6	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	M2	139,84
1.7	Elaboração de projetos executivos	UNID	1,00
1.8	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	UN	12,00

CAT nº 1694/2021 de 05/04/2021, página 3 de 5

CRE

E ainda, a elaboração de projetos consta junto a CAT 1694/2021:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**, Área de Competência: **PONTES E GRANDES ESTRUTURAS**, Tipo de Obra/Serviço: **PONTES/VIADUTOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLENAGEM, OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL PONTE EM CONCRETO ARMADO, COM LONGARINAS PROTENDIDAS E FUNDAÇÃO EM ESTACA RAÍZ, NA VILA BONITA LOCALIZADA SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO FALSO, COMUNIDADE DA LINHA VILA BONITA, QUE FAZ LIGAÇÃO AS COMUNIDADES DE PONTE NOVA, ROSELITO, JACARÉ E O MUNICÍPIO DE RAMILÂNDIA/PR: NUMA EXTENSÃO DE 75 METROS POR 8,58 METROS DE LARGURA, CONFORME DISCRIMINADO NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO 01, PROJETO ESTRUTURAL E EXECUTIVO COMPLETO, CONTRATO N. 01/2019, CONFORME TOMADA DE PREÇOS N. 12/2018, CONFORME CONVENIO LIBERADOS PELA PORTARIA N. 624/2017, PELA INTEGRAÇÃO NACIONAL, PONTE CLASSE 45, REFERENTE AO PROCESSO N. 59053.001381/2018-17

Outrossim, o atestado de capacidade técnica apresentado pela Zanco Construtora é compatível com o objeto contratado, pois o edital estabelece que deve ser comprovada a execução de obra de características semelhantes à obra objeto da licitação, contendo ainda junto a CAT: execução de

Página 17 de 21

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081355-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

perfuração de rocha; execução de ponte de concreto armado com no mínimo 50 metros; execução de longarinas de concreto armado pré-fabricado protendidas com no mínimo 20m de vão livre em pontes, ao passo que a CAT 1.694/2021 comprova exatamente todas essas exigências.

Assim, não margeia nenhuma dúvida de que a licitante Zanco Construtora atendeu a todos os requisitos do edital, sendo de pleno direito a sua habilitação no processo licitatório.

#### **IV - DA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO DA INABILITAÇÃO DA RECORRENTE EM RAZÃO DO DESCUMPRIMENTO REITERADO DOS ITENS EXIGIDOS PELO EDITAL**

Observa-se que a recorrente não atendeu os requisitos mínimos exigidos no edital, sendo que a sua inabilitação é medida que se impõe.

Isso porque, uma simples análise junto aos documentos apresentados pela recorrente é suficiente para concluir que os mesmos são imprestáveis para o fim pretendido, visto que os atestados de capacidade técnica não são compatíveis com os itens relevantes exigidos no subitem 5.1 alíneas "k" e "l, tendo deixado de atender o edital no que respeita a execução de longarinas protendidas de 20 metros de vão livre, dentro da execução de pontes em concreto armado e, inclusive nem mesmo comprovou a elaboração de projetos de longarinas protendidas com vãos de 20 metros, tratando-se de item de suma importância, pois trata-se da execução de uma ponte de 100 metros de comprimento com alta complexibilidade (obra de arte especial).

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÚCIA-ADMINISTRADORA

Inobstante a total incompatibilidade dos atestados da recorrente em relação ao objeto licitado, apresentou outros atestados relativos a obras diversas que nem sequer podem ser consideradas semelhantes ao objeto licitado, por exemplo: ampliação de arquibancadas, reforma de pista, barragem, etc, tudo no intuito de tentar induzir essa r. Comissão de Licitação em erro.

Nesse contexto de uma sucessão de violação as exigências do Edital, a recorrente também não atendeu ao contido no item 5.1, alínea "n", vez que não comprovou o vínculo do profissional de Engenheiro Civil no quadro técnico da empresa (não apresentou carteira de trabalho, livro de registro de empregados, contrato de prestação de serviços ou pelo contrato social da empresa), independente de ter apresentado a ART, não tendo cumprido, portanto, o exigido no edital. Além disso, a tempo e modo, poderia ter impugnado as exigências do edital, o que não fez.

Outro ponto que merece especial e urgente atenção diz respeito a certidão de pessoa jurídica apresentada pela recorrente, **a qual não possui o objeto do edital que é a execução de pontes em concreto armado.** Portanto, perante o CREA, a empresa PRANDI não está apta a executar esse tipo de obra:

Objetivos Sociais aprovado junto ao CREA-SC: PROJETOS, EXECUCAO, SUPERVISAO DE OBRAS EM CONSTRUCAO CIVIL, ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO, ESTRUTURAS EM CONCRETO SANEAMENTOS, ES-TAQUEAMENTOS E PAVIMENTACAO.

De igual modo, a recorrente não atendeu o prazo para fazer a visita técnica, pois precisava de um período mínimo de análise da obra pela dificuldade da execução da obra para formular a proposta completa.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081353-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Ainda, conforme muito bem analisado e verificado pela Comissão, o Balanço Patrimonial da empresa Prandi não atendeu ao item 5.1, alínea i, pois, **verifica-se claramente que não se trata do mesmo documento que teria ocorrido a escrituração contábil, pois apresentado com data posterior a data da entrega do recibo, tratando-se de documento sem comprovação de sua veracidade, pois ausente registro na JUCESC ou cartório de títulos e documentos, constituindo falha gravíssima, o que por si só, já autoriza a inabilitação da recorrente.**

Impugna-se as fotografias apresentadas pela recorrente, pois inúteis para o fim de comprovar as exigências do edital que não cumpriu, visto que em nenhuma das fotografias se verifica a execução de ponte em concreto armado com **longarinas protendidas de 20 metros de vão livre**, o que, igualmente, não foi comprovado pelos atestados de capacidade técnica apresentados.

Assim, ante ao exposto, **é irretocável a decisão da Comissão de Licitação que inabilitou a recorrente.**

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

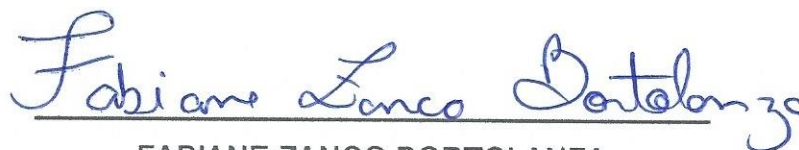
**V – PEDIDO**

Diante do exposto, requer-se, preliminarmente, não seja conhecido o recurso em razão da ocorrência da preclusão, visto que tais insurgências não foram motivadas em ata, de modo a violar as regras do edital, especificamente o item 7.11.

E no mérito, se a tanto chegar, requer-se seja totalmente improvido o recurso apresentado pela recorrente, confirmando a habilitação da empresa ZANCO CONSTRUTORA EPP no processo licitatório, habilitando-a a prosseguir no certame.

Nesses Termos,  
Pede Deferimento

Xaxim – SC, 27 de abril de 2022.



FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
Sócia Administradora

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

## ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO Nº 9 DA SOCIEDADE

ZANCO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ nº 95.865.044/0001-90

**FABIANE ZANCO BORTOLANZA**, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 11/02/1984, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRA CIVIL, CPF nº 041.623.659-62, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 3.995.798, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA ANDRADAS, 304, APTO 201, ALVORADA, XAXIM, SC, CEP 89825000, BRASIL.

**AGENOR JOSE ZANCO**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 15/02/1960, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIO, CPF nº 481.677.899-34, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 844.338-6, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA ANDRADAS, 304, APTO 101, ALVORADA, XAXIM, SC, CEP 89825000, BRASIL.

**MARILENE MARIA ZAPANI ZANCO**, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 17/12/1960, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIA, CPF nº 685.084.509-82, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 2.460.890, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA ANDRADAS, 304, APTO 101, ALVORADA, XAXIM, SC, CEP 89825000, BRASIL, representada neste ato por sua PROCURADORA FABIANE ZANCO BORTOLANZA, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 11/02/1984, CASADA em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRA CIVIL, CPF nº 041.623.659-62, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 3.995.798, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA ANDRADAS, 304, APTO 201, ALVORADA, XAXIM, SC, CEP 89825000 .

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **ZANCO CONSTRUTORA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42201674704, com sede Rua Farrapos, 22, Sala 2, Alvorada Xaxim, SC, CEP 89825000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 95.865.044/0001-90, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

### DA ADMINISTRAÇÃO

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) FABIANE ZANCO BORTOLANZA , ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) AGENOR JOSE ZANCO , ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) MARILENE MARIA ZAPANI ZANCO com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

### DA RATIFICAÇÃO E FORO

**CLÁUSULA TERCEIRA.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em XAXIM SC.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 03/08/2021 Data dos Efeitos 22/07/2021

Arquivamento 20218450613 Protocolo 218450613 de 03/08/2021 NIRE 42201674704

Nome da empresa ZANCO CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 596444399127786

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

03/08/2021



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=XWA30HhRax79sgWkZaf-Q&chave2=Ug8cwwsphi\_-ckGj5CvUuIRA  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 48167789934-AGENOR JOSE ZANCO|04162365962-FABIANE ZANCO BORTOLANZA

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO Nº 9 DA SOCIEDADE  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 95.865.044/0001-90**

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

**CONTRATO SOCIAL  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 95.865.044/0001-90**

**Cláusula 1ª** – A sociedade gira sob o nome social **ZANCO CONSTRUTORA LTDA**.

**Cláusula 2ª** – A sociedade tem sua sede na Rua Farrapos nº 22, sala 2, Bairro Alvorada, Xaxim – Santa Catarina, CEP: 89.825-000.

**Cláusula 3ª** – **O objeto social** é construção de obras de arte especiais, de edifícios, de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto de construções correlatas, exceto obras de irrigação, instalação e manutenção elétrica, de sistema de prevenção contra incêndio, hidráulicas, sanitárias e de gás, obras de alvenaria, obras de acabamento da construção, fabricação de estruturas metálicas, de estruturas pré-moldados de concreto armado, montagem de estruturas metálicas e obras de terraplenagem, construção de rodovias e ferrovias, serviços de engenharia e comércio atacadista de materiais de construção em geral.

**§ Único:** A responsabilidade técnica dos serviços prestados pela sociedade estará a cargo de profissional habilitado e será contratado na forma da Lei.

**Cláusula 4ª** – O capital social é **R\$ 2.500.000,00** (dois milhões e quinhentos mil reais), divididos em 25.000 (vinte e cinco mil) quotas de valor nominal de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, e fica assim distribuído:

Nome	Quotas	Valor – R\$
Fabiane Zanco Bortolanza	8.250 (oito mil duzentas e cinquenta)	R\$ 825.000,00 (oitocentos vinte e cinco mil reais)
Agenor Jose Zanco	8.500 (oito mil quinhentas)	R\$ 850.000,00 (oitocentos cinquenta mil reais)
Marilene Maria Zapani Zanco	8.250 (oito mil duzentas e cinquenta)	R\$ 825.000,00 (oitocentos vinte e cinco mil reais)
Total	25.000 (vinte e cinco mil)	R\$ 2.500.000,00 (dois milhão e quinhentos mil reais)

**Clausula 5ª** - A empresa é administrada pelos sócios, isoladamente **Agenor José Zanco**, isoladamente **Fabiane Zanco Bortolanza**, isoladamente **Marilene Maria Zapani Zanco**, com poderes e atribuições de representá-la ativa e passivamente, podendo realizar todas as operações para as consecuições de seu objetivo social de forma isolada, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros.

**§ 1º** Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovado por dois terços dos sócios, nos termos do art.1.061 da Lei nº10. 406/2002.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 03/08/2021 Data dos Efeitos 22/07/2021

Arquivamento 20218450613 Protocolo 218450613 de 03/08/2021 NIRE 42201674704

Nome da empresa ZANCO CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 596444399127786

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

03/08/2021

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO Nº 9 DA SOCIEDADE**  
**ZANCO CONSTRUTORA LTDA**  
**CNPJ nº 95.865.044/0001-90**

§ 2º No exercício da administração, os administradores terão direitos a uma retirada mensal, a título de pró labore, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

**Clausula 6ª** - A sociedade iniciou suas atividades em 01 de Abril de 1993 e seu prazo é indeterminado.

**Clausula 7ª** - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

**Clausula 8ª** - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Clausula 9ª** - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

**Clausula 10ª** - Nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

**Clausula 11ª** - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

**Clausula 12ª** - Os sócios poderão de comum acordo, fixar retirada mensal, a título de pró-labore, observada as disposições regulamentares pertinentes.

**Clausula 13ª** - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo Único** – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**Clausula 14ª** – O(s) Administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, de que não esta(ão) impedido(s) de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou propriedade.

**Clausula 15ª** – Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

**Clausula 16ª** – Fica eleito o foro de Xaxim, Santa Catarina, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 03/08/2021 Data dos Efeitos 22/07/2021

Arquivamento 20218450613 Protocolo 218450613 de 03/08/2021 NIRE 42201674704

Nome da empresa ZANCO CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 596444399127786

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

03/08/2021



ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO Nº 9 DA SOCIEDADE  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ nº 95.865.044/0001-90

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

XAXIM SC, 22 de julho de 2021.

FABIANE ZANCO BORTOLANZA

AGENOR JOSE ZANCO

MARILENE MARIA ZAPANI ZANCO  
P/P: FABIANE ZANCO BORTOLANZA



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 03/08/2021 Data dos Efeitos 22/07/2021

Arquivamento 20218450613 Protocolo 218450613 de 03/08/2021 NIRE 42201674704

Nome da empresa ZANCO CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 596444399127786

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

03/08/2021



**JUCESC**  
Junta Comercial do Estado de  
**SANTA CATARINA**



218450613

### TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	ZANCO CONSTRUTORA LTDA
PROTOCOLO	218450613 - 03/08/2021
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

#### MATRIZ

NIRE 42201674704  
CNPJ 95.865.044/0001-90  
CERTIFICO O REGISTRO EM 03/08/2021  
SOB N: 20218450613

#### EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20218450613

#### REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 04162365962 - FABIANE ZANCO BORTOLANZA - Assinado em 03/08/2021 às 11:31:00

Cpf: 48167789934 - AGENOR JOSE ZANCO - Assinado em 03/08/2021 às 11:34:51



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 03/08/2021 Data dos Efeitos 22/07/2021

Arquivamento 20218450613 Protocolo 218450613 de 03/08/2021 NIRE 42201674704

Nome da empresa ZANCO CONSTRUTORA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 596444399127786

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/08/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

03/08/2021



Estado do Paraná  
**MUNICÍPIO DE  
DIAMANTE D'OESTE**  
CNPJ 77.817.476/0001-44

✉ [www.diamantedoeste.pr.gov.br](http://www.diamantedoeste.pr.gov.br)

📍 Rua Marechal Castelo Branco,  
597 - Centro - Diamante D'oeste / Pr

☎ (45) 3272 - 1141 | 3272-1235

### DECLARAÇÃO

MUNICÍPIO DE DIAMANTE D'OESTE - PR, com o paço municipal situado na Rua Marechal Castelo Branco, 597 – Centro; Inscrito no CNPJ 77.817.476/0001-44, neste ato representado por seu prefeito municipal em pleno mandato e funções o Sr. "**GUILHERME PIVATTO JUNIOR**", residente e domiciliado à PR-488, saída para Vera Cruz do Oeste – Diamante D'Oeste/PR, Portador da Carteira de Identidade nº. 4.933.072-3-SSP/PR; Inscrito no CPF/MF. nº. 661.944.829-15.

Vem através deste, declarar para os devidos fins de que a empresa "**ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP**", CNPJ: **95865044/0001-90**, estabelecida na Rua Farrapos n. 22, Bairro alvorada, Xaxim/sc, cep: 89.825-000, foi a executora do **PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO** da obra do Contrato 01/2019, sendo **FABIANE ZANCO BORTOLANZA**, CREA 081.363-4, engenheira civil e responsável técnica da obra bem como foi licitado dentro da planilha da licitação a elaboração do projeto executivo, entregou o projeto executivo completo aprovado pelo engenheiro do município e desenvolveu corretamente a obra.

Aproveitando informamos que **FABIANE ZANCO BORTOLANZA** como sócia administradora também assinou o contrato n. 01/2019 referente a Ponte Vila Bonita localizada sobre o Rio São Francisco Falso, comunidade de Linha Vila Bonita, que faz ligação as Comunidades de ponte nova, Roselito, Jacaré e o Município de Ramilândia/PR, numa extensão de 75metros de comprimento por 8,56metros de largura, conforme disposto no atestado de capacidade técnica assinado pelo nosso engenheiro civil fiscal Valdecir Palermo, CPF 223.000.159-00.

A ART do engenheiro fiscal do município em anexo n. ART n. 20190077569 onde comprova que foi orçamento estimativo, **anteprojeto** e fiscalização de obra para a execução de ponte em concreto armado, bem como Declaração D.1 – Declaração de conformidade do anteprojeto, enviada aos órgão fiscais competentes, sendo ART e Declaração em anexo. Por ser verdadeira esta declaração vai datada e assinada.

**GUILHERME PIVATTO JUNIOR:66194482915**  
Assinado de forma digital por  
GUILHERME PIVATTO  
JUNIOR:66194482915  
Dados: 2022.04.28 08:36:04 -03'00'

**GUILHERME PIVATTO JUNIOR**  
CPF 661.944.829-15  
**Prefeito Municipal**



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
*Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra*  
**3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO**



**ART Nº 20190077569**  
 Vínculo empregatício com  
 empresa pública e/ou órgão  
 público  
 ART Principal

**Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.**

Profissional Contratado: VALDECIR PALERMO (CPF:223.000.159-00) Nº Carteira: PR-27571/D - Nº Visto Crea: -  
 Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO.  
 Empresa contratada: N° Registro:

Contratante: MUNICIPIO DE DIAMANTE D'OESTE CPF/CNPJ: 77.817.476/0001-44  
 Endereço: RUA MARECHAL CASTELO BRANCO 597 CENTRO  
 CEP: 85896000 DIAMANTE D OESTE PR Fone: 45 32721141  
 Local da Obra/Serviço: COMUNIDADE DA VILA BONITA S/N  
 ZONA RURAL DO MUNICIPIO - DIAMANTE D OESTE PR Quadra: Lote:  
 CEP: 85896000

Tipo de Contrato	5	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	Dimensão	642 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1109	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS		
Tipo Obra/Serv	214	PONTES/VIADUTOS		
Serviços contratados	130	OUTROS		
	169	FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)		
	301	VINCULO EMPREGATÍCIO COM ÓRGÃO PÚBLICO.		

Dados Compl. 0  
 Data Início 02/04/2019  
 Data Conclusão 18/12/2019

Vlr Taxa R\$ 85,96

Base de cálculo: TABELA TAXA MÍNIMA


Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc


TRATA-SE DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO, ANTEPROJETO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA PARA A EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, COM LONGARINAS PROTENDIDAS E FUNDAÇÃO EM ESTACAS RAIZ, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE DIAMANTE D'OESTE PR.

PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO FALSO BRAÇO SUL - VILA BONITA.

COMPRIMENTO = 75,00 M  
 LARGURA = 8,56 M

Insp.: 4410  
 08/01/2019  
 CreaWeb 1.08

  
 Assinatura do Contratante

  
 Assinatura do Profissional

3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO Deve permanecer no local da obra/serviço, à disposição das equipes de fiscalização do Crea-PR, Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067  
 A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**CONFERE C/ORIGINAL**  
 EM 08/04/2019  
  
 Assinatura Servidor



Estado do Paraná  
**MUNICÍPIO DE  
DIAMANTE D'OESTE**  
CNPJ 77.817.475/0001-44

www.diamantedoeste.pr.gov.br

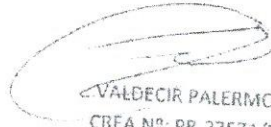
Rua Marechal Castelo Branco,  
597 - Centro - Diamante D'oeste / Pr

(45) 3272 - 1141 | 3272-1235

**ANEXO D.1 – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO ANTEPROJETO.**

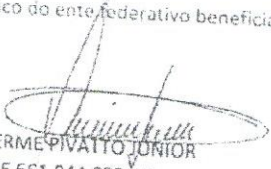
Declaro que os anteprojetos de engenharia, considerando todos seus elementos, observou o disposto no Art.74 do Decreto nº 7.581/2011 e §2º, Art. 9º da Lei nº 12.462/2011 e que os mesmos atendem às normas técnicas vigentes em todos os aspectos necessários para a elaboração dos projetos e realização da obra e serviço e encaminho a respectivas Anotação de Responsabilidade Técnica.

Diamante D'Oeste/PR, 07 de janeiro de 2019.



VALDECIR PALERMO  
CREA Nº: PR-27571/D

Responsável técnico do ente federativo beneficiário



GUILHERME PIVATTO JUNIOR  
CPF 661.944.829-15  
Prefeito Municipal

**CONFERE C/ORIGINAL**

EM 29/04/2019

Assinatura Servidor



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão. Mantenha os Projetos na Obra  
**3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO**



**ART Nº 20191257765**  
Retificação de ART  
ART Principal

O valor de R\$ 226,50 referente a esta ART foi pago em 20/03/2019 com a guia nº 100020191257765

Profissional Contratado: **FABIANE ZANCO BORTOLANZA** (CPF:041.623.659-62) Nº Carteira: SC-813634/D - Nº Visto Crea: 96319

Título Formação Prof.: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO.**

Empresa contratada: **ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP**

Nº Registro: 61986

Contratante: **MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO OESTE/PR**

CPF/CNPJ: 77.817.476/0001-44

Endereço: **RUA MARECHAL CASTELO BRANCO 597 CENTRO**

CEP: **85896000 DIAMANTE D OESTE PR Fone: 4532721141**

Local da Obra/Serviço: **COMUNIDADE DA VILA BONITA 00**

Contrato: 01/2019

Quadra:

Lote:

INTERIOR - DIAMANTE D OESTE PR

CEP: 85896000

Latitude: -24,993333 Longitude: -54,130000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	642 M2
Ativ. Técnica	9	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO		
Area de Comp.	1109	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS		
Tipo Obra/Serv	214	PONTES/VIADUTOS		
Serviços contratados	035	PROJETO		
	050	EXECUÇÃO		
	082	EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLENAGEM		
	130	OUTROS		
		Dados Compl.		0
		Data Inicio		02/05/2019
		Data Conclusão		18/12/2019

Base de cálculo TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL PONTE EM CONCRETO ARMADO, COM LONGARINAS PROTENDIDAS E FUNDAÇÃO EM ESTACA RAÍZ, NA VILA BONITA LOCALIZADA SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO FALSO, COMUNIDADE DA LINHA VILA BONITA, QUE FAZ LIGAÇÃO AS COMUNIDADES DE PONTE NOVA, ROSELITO, JACARÉ E O MUNICÍPIO DE RAMILÂNDIA/PR, NUMA EXTENSÃO DE 75 METROS POR 8,56 METROS DE LARGURA, CONFORME DISCRIMINADO NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO 01, PROJETO ESTRUTURAL E EXECUTIVO COMPLETO. CONTRATO N. 01/2019, CONFORME TOMADA DE PREÇOS N. 12/2018, CONFORME CONVENIO LIBERADOS PELA PORTARIA N. 624/2017, PELA INTEGRAÇÃO NACIONAL. PONTE CLASSE 45. REFERENTE AO PROCESSO N. 59053.001381/2018-17

Insp.: 4269  
24/04/2019  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Prof. Municipal de Diamante D'Oeste  
**Valdecir Palermo**

Assinatura do Profissional

Por tratar-se de ART REAFIRMADA, não há cobrança de taxa. O valor constante da taxa já foi registrado na ART inicial.

3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO CREA-PR 27571/0

Central de Informações do CREA-PR permanecer no local da obra/serviço, à disposição das equipes de fiscalização do Crea-PR.

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**CONFERE C/ORIGINAL**  
EM 29/04/2019  
[Assinatura]  
Assinatura Servidor



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a empresa **ZANCO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Rua Farrapos nº 22, sala 02, Bairro Alvorada, Xaxim/SC, registro no CREA nº 038067-2, inscrição no CNPJ 95.865.044/0001-90, e inscrição estadual: 252.632.974, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTE D'OESTE/PR**, inscrita no CNPJ nº 77.817.476/0001-44, com sede a Rua Marechal Castelo Branco, 597, centro, no município de Diamante D'Oeste/PR, CEP: 85.896-000, sendo o Objeto: PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO CLASSE 45 NBR 7188 COM VÃO TOTAL DE 75,00 metros, longarinas protendidas com vão de 25,00 metros, executada com fundação com pinagem em rocha, bloco de concreto armado e estacas moldadas "in loco" Conforme planilha executiva licitada a seguir:

1. Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTE D'OESTE/PR
2. CNPJ: 77.817.476/0001-44
3. Data de início: 02/04/2019 Data de término: 21/08/2020
4. ART: 20191257765
5. Localização da obra: Comunidade da Vila Bonita, interior, Diamante D'Oeste /PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	M2	349,00
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50
1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	M2	642,00
1.5	Entrada provisória de energia elétrica (GERADOR DE ENERGIA)	UN	1,00
1.6	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	M2	139,84
1.7	Elaboração de projetos executivos	UNID	1,00
1.8	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	UN	12,00
1.10	Guindaste hidráulico auto propelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - para retirada e transporte de viga pré-moldada protendida até 20t	Hora	60,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO TERRA</b>		
2.1	Escavação mecânica de vala em material 2a. Categoria de 2,01 ate4,00 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M3	3274,16



Estado do Paraná  
**MUNICÍPIO DE  
DIAMANTE D'OESTE**  
CNPJ 77.817.476/0001-44

www.diamantedoeste.pr.gov.br

Rua Marechal Castelo Branco,  
597 - Centro - Diamante D'oeste / P

(45) 3272 - 1141 | 3272-1235

2.2	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	H	332,00
2.3	Perfuração em rocha para chumbadores	M	432,00
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÕES</b>		
3.3-A	Estaca escavada mecanicamente	M	32,40
3.4-A	Reaterro e apoioamento mecânico para execução de sapata corrida	M3	2.700,00
3.6-A	armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	7.291,51
3.7	armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	25.779,02
3.8	Forma de madeira compensada resinada	M2	906,06
3.9-A	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento. (Glosa)	M3	205,08
<b>4</b>	<b>MEZOESTRUTURA</b>		
4.1	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito, com pontaletes (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e peças de madeira de 2,5x10,0cm de 2a qualidade, não aparelhada.	M3	462,00
4.2	Forma de madeira compensada resinada	M2	662,00
4.3	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8.756,20
4.4	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	10.233,25
4.5	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	12.356,98
4.6.A	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	158,85
<b>5</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		
5.1	Forma de madeira compensada resinada	M2	184,34
5.2	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	7.040,83
5.3	armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	12.951,52
5.6.A	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento	M <sup>3</sup>	214,30
5.9	Vigas protendidas tipo "i" h=1,10m, de 25,0mts (cordoalha 25mm)	UNID	24,00
5,9.A	Transporte com caminhão carroceria	TXKM	20.880,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 106080/2021.

CAT nº 1694/2021 de 05/04/2021, página 4 de 5







Estado do Paraná  
**MUNICÍPIO DE  
 DIAMANTE D'OESTE**  
 CNPJ 77.817.476/0001-44


www.diamantedoeste.pr.gov.br

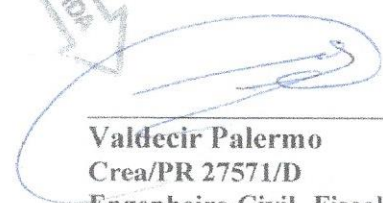
Rua Marechal Castelo Branco,  
 597 - Centro - Diamante D'oeste / P

(45) 3272 - 1141 | 3272-1235

5.10	Apoio elastomérico fretado fornec. Colocação	KG	889,38
5.11	Demolição de concreto armado	M3	267,15
5.12	Dreno ferro galvanizado 0,40m 3"	UD	22,00
5.13	Escoramento simples p/ andaimes	M3	2.150,78
5.14	Plataforma de madeira p/andaimes	M2	531,00
6	<b>BARREIRA NEW JERSEY</b>		
6.1.A	Barreira segurança tipo New Jersey (padrão Europeu) (pré-moldada)	M	150,00
8	<b>PROTEÇÃO/FECHAMENTO/SINALIZACAO</b>		
8.1	Placa sinalização c/ película refletiva	M <sup>2</sup>	6,36
9	<b>PINTURA E LIMPEZA DE PONTES</b>		
9.1	Limpeza e pintura de ponte	M <sup>2</sup>	642,00
10	<b>SERVIÇO ACRESCENTADO - NÃO PREVISTO INICIALMENTE</b>		
9.1	Guarda corpo metálico	M	81,00

Diamante D'Oeste (PR), 05 de outubro de 2020

  
**Guilherme Pivatto Júnior**  
 CPF: 661.944.829-15  
 PREFEITO MUNICIPAL

  
**Valdecir Palermo**  
 Crea/PR 27571/D  
 Engenheiro Civil- Fiscal de Obra

SERVIÇO DISTRIAL DE DIAMANTE D'OESTE  
 Av. Rio de Janeiro, nº 278, Centro - Fone: (45) 3272-1071  
 e-mail: cartorio@trzeciak@hotmail.com  
 Diamante D'Oeste - Paraná.

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de  
 GUILHERME PIVATTO JÚNIOR (G-25), e VALDECIR  
 PALERMO (V-327). (02)

Diamante D'Oeste, 06/11/2020.  
 DOU FE Testemunho da Verdade

Tracema Trzeciak - Tabelião

FUNAR PEN



SELO DIGITAL  
 UUm75.Qv9fMr.IvvuQ  
 3nHIA.r3TRC  
 http://funarpen.coa.br

Serviço Distrital  
 Diamante D'Oeste  
 Civil e Tabelionato

Trzeciak (Oficial e Tabelião) 3/3  
 rtorio@trzeciak@hotmail.com  
 Av. Rio de Janeiro, 278  
 Fone/Fax: 45 3272-1071

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
 Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas. Informando o número  
 do protocolo: 106080/2021.

CAT nº 1694/2021 de 05/04/2021, página 5 de 5





Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional FABIANE ZANCO BORTOLANZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABIANE ZANCO BORTOLANZA** RNP: 2502026180

Registro: **SC-813634/D**

Título profissional: ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **20191257765** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/03/2019 Baixada em: 16/02/2021 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO OESTE/PR** CNPJ: 77.817.476/0001-44

Rua: RUA MARECHAL CASTELO BRANCO Nº: 597

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: DIAMANTE D OESTE UF: PR CEP: 85896-000

Contrato: 01/2019 celebrado em 02/05/2019

Valor do contrato: R\$ 1.972.852,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 642,00 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: COMUNIDADE DA VILA BONITA Nº: 00

Bairro: INTERIOR

Cidade: DIAMANTE D OESTE

UF: PR

CEP: 85896-000

Coordenadas Geográficas: -24,993333 x -54,13

Data de início: 02/04/2019 Conclusão efetiva: 21/08/2020

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **PONTES E GRANDES ESTRUTURAS**, Tipo de Obra/Serviço: **PONTES/VIADUTOS**, Serviço  
Contratado: **EXECUÇÃO, EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLENAGEM, OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL PONTE EM CONCRETO ARMADO, COM LONGARINAS PROTENDIDAS E FUNDAÇÃO EM ESTACA RAÍZ, NA VILA BONITA LOCALIZADA SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO FALSO, COMUNIDADE DA LINHA VILA BONITA, QUE FAZ LIGAÇÃO AS COMUNIDADES DE PONTE NOVA, ROSELITO, JACARÉ E O MUNICÍPIO DE RAMILÂNDIA/PR; NUMA EXTENSÃO DE 75 METROS POR 8,56 METROS DE LARGURA, CONFORME DISCRIMINADO NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO 01. PROJETO ESTRUTURAL E EXECUTIVO COMPLETO. CONTRATO N. 01/2019, CONFORME TOMADA DE PREÇOS N. 12/2018, CONFORME CONVENIO LIBERADOS PELA PORTARIA N. 624/2017, PELA INTEGRAÇÃO NACIONAL. PONTE CLASSE 45. REFERENTE AO PROCESSO N. 59053.001381/2018-17

**Observações da certidão:**

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois não consta a identificação da profissional Responsável Técnica. O CREA/PR certifica os dados constantes na ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1694/2021

03/05/2021 19:30





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

**1694/2021**

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 106080/2021.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 106080/2021.

CAT nº 1694/2021 de 05/04/2021, página 2 de 5





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA JURÍDICA**

**Razão Social:** ZANCO CONSTRUTORA LTDA

**Aprovado em:** 01/11/2006

**CNPJ:** 95.865.044/0001-90

**Registro:** 038067-2

**Endereço:** RUA FARRAPOS 22, SALA 2 ALVORADA  
89825-000 XAXIM SC

**Número da alteração contratual:** 9

**Data da certificação:** 03/08/2021

**Capital social atual:** R\$ 2.500.000,00 - DOIS MILHOES QUINHENTOS MIL REAIS

**Objetivos Sociais aprovado junto ao CREA-SC:** ATIVIDADES TECNICAS APROVADAS PELO CREA-SC, LIMITADAS A(S) AREA(S) DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA MECANICA: CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, DE EDIFICIOS, DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO DE CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, INSTALACAOE MANUTENCAO ELETRICA, DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, OBRAS DE ALVENARIA, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS E OBRAS DETERRAPLENAGEM, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, SERVICOS DE ENGENHARIA.

**Responsáveis Técnicos:**

Nome: FABIANE ZANCO BORTOLANZA

Responsabilidade Técnica aprovada em 26/03/2007

Registro: SC S1 081363-4 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2502026180

Título: ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuições do Profissional: "ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA." "ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91, DO CONFEA."

Nome: DEIVID SCARANTO BRACHT

Responsabilidade Técnica aprovada em 16/02/2017

Registro: SC S1 120071-0 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2511971550

Título: ENGENHEIRO MECANICO

Atribuições do Profissional: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

*Certificamos que a pessoa jurídica, acima citada, encontra-se, registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus encarregados técnicos, não se encontram em débito com o CREA-SC. Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.*

Emitida às **08:38:40** do dia **30/03/2022** válida até **31/03/2023**.

Código de controle de certidão: **0H8B-EB85-C058-AH94**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br))

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.

CREA-SC



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005

Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA**

**Nome:** FABIANE ZANCO BORTOLANZA

**Aprovado em:** 13/03/2007

**CPF:** 041.623.659-62

**Registro:** SC S1 081363-4

**Expedido pelo CREA-SC**

**Registro Nacional:** 2502026180

**Endereço:** RUA ANDRADA 304 ALVORADA  
89825-000 XAXIM SC

**Títulos**

**Título:** ENGENHEIRA CIVIL

**Escola:** UNIVERSIDADE COMUNITARIA DA REGIAO DE CHAPECO - UNOCHAPECO

**Data:** 05/03/2007

**Título:** ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO

**Escola:** UNIVERSIDADE COMUNITARIA DA REGIAO DE CHAPECO - UNOCHAPECO

**Data:** 12/12/2015

**Atribuições profissionais:** "ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA." "ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91, DO CONFEA."

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.*

*A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.*

Emitida às **08:36:54** do dia **30/03/2022** válida até **31/03/2023**.

Código de controle de certidão: **CH93-99E6-7EHA-3246**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.

CREA-SC



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005

Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)

PLANILHA CONFORME PROJETO EXECUTIVO - MEDIÇÃO 02 - 18/05/2020

MUNICÍPIO DE DIAMANTE D' OESTE PR.

BDI: 29,54%  
Enc. Sociais: 88,52%

OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

DIMENSÕES: 8,56m X 75,00m

EMPRESA CONTRATADA: ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP - CNPJ: 95.865.044/0001-90

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL FABIANE ZANCO BORTOLANZA CREA Nº SC- 813634/D - Nº VISTO CREA 96319 PR. - ART DE EXECUÇÃO Nº 20191257765

TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2018

DATA: 10 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT. MATERIAL	TOTAL MATERIAL	UNIT. M.O	TOTAL M.O	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL GLOBAL	MEDIÇÃO 03 - 19/08/2020			TOTAL ACUMULADO
												% MEDIDA	TOTAL MEDIDO	% ACUM.	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SINAP 73822/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	M2	349,00	0,26	90,74	0,12	41,88	0,27	0,38	132,62	-	-	100,00	132,62
1.2	SINAP 93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. (Glosa)	M2	(30,00)	(300,99)	(9.029,70)	(135,23)	(4.056,90)	(307,34)	(436,22)	-	-	-	-	-
1.3	SINAP 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	165,15	743,18	74,20	333,90	168,64	239,35	1.077,08	-	-	100,00	1.077,08
1.4	SINAP 73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	M2	642,00	10,17	6.529,14	4,57	2.933,94	10,39	14,74	9.463,08	-	-	100,00	9.463,08
1.5	SINAP 41598	Entrada provisória de energia elétrica (GERADOR DE ENERGIA)	UN	1,00	670,13	670,13	301,07	301,07	684,27	971,20	971,20	-	-	100,00	971,20
1.6	SINAP 74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	M2	139,84	27,84	3.893,21	12,51	1.749,43	28,43	40,35	5.642,63	-	-	100,00	5.642,63
1.7	LOCAL	Elaboração de projetos executivos	UNID	1,00	13.556,28	13.556,28	6.090,50	6.090,50	13.842,41	19.646,78	19.646,78	-	-	100,00	19.646,78
1.8	SINAP 72733	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	UN	12,00	354,40	4.252,80	159,22	1.910,64	361,88	513,62	6.163,44	-	-	100,00	6.163,44
1.10	SINAP 95286	Guindaste hidráulico auto propelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - para retirada e transporte de viga pré-moldada pretendida até 20t	Hora	60,00	76,21	4.572,60	34,24	2.054,40	77,82	110,45	6.627,00	-	-	100,00	6.627,00
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>25.278,37</b>		<b>11.358,86</b>			<b>49.723,83</b>			-	<b>49.723,83</b>
2		<b>MOVIMENTAÇÃO TERRA</b>													
2.1	SINAP 72917	Escavação mecânica de vala em material 2a. Categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M3	3274,16	5,60	18.335,32	2,52	8.250,89	5,72	8,12	26.586,21	-	-	100,00	26.586,21
2.2	SINAP 73891/1	Esgotamento com moto-bomba autoescovente	H	332,00	2,63	873,16	1,18	391,76	2,68	3,81	1.264,92	-	-	100,00	1.264,92
2.3	DER- 70600	Perfuração em rocha para chumbadores	M	432,00	91,82	39.666,24	41,25	17.820,00	93,76	133,07	57.486,24	-	-	100,00	57.486,24
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>58.874,72</b>		<b>26.462,65</b>			<b>85.337,37</b>			-	<b>85.337,37</b>
3		<b>INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÕES</b>													
3.1	DER- 746000	Enrocamento de pedras (ensecadeira)	M3	(441,00)	68,57	30.239,37	30,81	13.587,21	70,02	99,38	-	-	-	-	-
3.2	SINAP 96175	Estaca raiz, diâmetro de 45 cm, comprimento de até 10 m, com presença de rocha ( Glosa)	M	(300,00)	187,37	56.211,00	84,18	25.254,00	191,32	271,55	-	-	-	-	-
3.3	DER - 704100	Escavação tubulão a céu aberto 1a. Cat.	M3	(47,88)	645,79	30.920,43	290,14	13.891,90	659,42	935,93	-	-	-	-	-
3.3-A	SINAP 90889	Estaca escavada mecanicamente	M	32,40	122,68	3.974,83	55,11	1.785,56	137,25	177,79	5.760,40	-	-	100,00	5.760,40
3.4	DER - 704200	Escavação tubulão a céu aberto 2a. Cat. (Glosa)	M3	(40,62)	861,05	34.975,85	386,85	15.713,85	879,23	1.247,90	-	-	-	-	-
3.4-A	DER 705900	Reaterro e apoio mecânico para execução de sapata corrida	M3	2.700,00	23,40	63.180,00	10,52	28.404,00	26,19	33,92	91.584,00	40,00	36.633,60	100,00	91.584,00
3.5		Item sem especificação													
3.6	DER - 730000	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	(4.299,16)	4,62	19.862,12	2,08	8.942,25	4,72	6,70	-	-	-	-	-

**CONFERE C/ ORIGINAL**  
EM 28/04/2020  
Assinatura Servidor

PLANILHA CONFORME PROIETO EXECUTIVO - MEDIÇÃO 02 - 18/05/2020

MUNICÍPIO DE DIAMANTE D'OESTE PR.  
 OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO  
 DIMENSÕES: 8,56m X 75,00m  
 EMPRESA CONTRATADA: ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP - CNPJ: 95.865.044/0001-90  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL FABIANE ZANCO BORTOLANZA - CREA Nº SC- 813634/D - Nº VISTO CREA 96319 - PR. - ART DE EXECUÇÃO Nº 20191257765  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2018  
 DATA: 10 DE DEZEMBRO DE 2019

BDI: 29,54%  
 Enc. Sociais: 88,52%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT. MATERIAL	TOTAL MATERIAL	UNIT. M.O	TOTAL M.O.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL GLOBAL	MEDIÇÃO 03 - 19/08/2020			TOTAL ACUMULADO		
												% MEDIDA	TOTAL MEDIDO	% ACUM.			
3.6-A	DER - 730000	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	7.291,51	4,62	33.686,76	2,08	15.166,34	4,72	6,70	48.853,10	-	-	100,00	48.853,10		
3.7	DER - 730000	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	25.779,02	4,62	119.099,07	2,08	53.620,36	4,72	6,70	172.719,43	-	-	100,00	172.719,43		
3.8	DER - 711000	Forma de madeira compensada resinada	M2	906,06	33,19	30.072,13	14,91	13.509,35	33,89	48,10	43.581,49	-	-	100,00	43.581,49		
3.9	DER - 743500	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento. (Glosa)	M3	(201,01)	203,81	40.967,85	91,57	18.406,49	208,11	295,38	-	-	-	-	-		
3.9-A	DER - 743500	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento. (Glosa)	M3	205,08	203,81	40.967,85	91,57	18.406,49	208,11	295,38	60.576,53	-	-	100,00	60.576,53		
TOTAL DO ITEM											504.157,26	226.687,81	423.074,95	-	-	-	423.074,95
4	<b>MEZOESTRUTURA</b>																
4.1	SINAP 73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pe direito, com pontalletes (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1ª qualidade e peças de madeira de 2,5x10,0cm de 2ª qualidade, não aparelhada.	M3	462,00	12,20	5.636,40	5,48	2.531,76	12,46	17,68	8.168,16	-	-	100,00	8.168,16		
4.2	DER - 711000	Forma de madeira compensada resinada	M2	662,00	33,19	21.971,78	14,91	9.870,42	33,89	48,10	31.842,20	-	-	100,00	31.842,20		
4.3	DER - 706400	Armação de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8.756,20	4,85	42.467,57	2,18	19.088,52	4,95	7,03	61.556,09	-	-	100,00	61.556,09		
4.4	DER - 730000	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	10.233,25	4,62	47.277,62	2,08	21.285,16	4,72	6,70	68.562,78	-	-	100,00	68.562,78		
4.5	DER - 730000	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	12.356,98	4,62	57.089,25	2,08	25.702,52	4,72	6,70	82.791,77	-	-	100,00	82.791,77		
4.6	DER - 743500	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento. (Glosa)	M3	(159,38)	203,81	32.483,24	91,57	14.594,43	208,11	295,38	-	-	-	-	-		
4.6-A	DER - 743500	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento	M3	158,85	203,81	32.375,22	91,57	14.545,89	208,11	295,38	46.921,11	-	-	100,00	46.921,11		
TOTAL DO ITEM											239.301,07	107.618,70	299.842,10	-	-	-	299.842,10
5	<b>SUPRAESTRUTURA</b>																
5.1	DER - 711000	Forma de madeira compensada resinada	M2	184,34	33,19	6.118,24	14,91	2.748,51	33,89	48,10	8.866,75	-	-	100,00	8.866,75		
5.2	DER - 730000	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	7.040,83	4,62	32.528,63	2,08	14.644,93	4,72	6,70	47.173,56	-	-	100,00	47.173,56		
5.3	DER - 730000	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	12.951,52	4,62	59.836,02	2,08	26.939,16	4,72	6,70	86.775,18	-	-	100,00	86.775,18		
5.4	DER - 741500	Concreto usinado fck= 15 Mpa, exclusive bombeamento (Glosa)	m³	(50,30)	165,24	8.311,57	74,24	3.734,27	168,73	239,48	-	-	-	-	-		
5.5	DER - 742500	Concreto usinado fck= 25 Mpa, exclusive bombeamento (Glosa)	m³	(89,21)	183,74	16.391,45	82,55	7.364,29	187,62	266,29	-	-	-	-	-		
5.6	DER - 743500	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	(133,81)	203,81	27.271,82	91,57	12.252,98	208,11	295,38	-	-	-	-	-		

**CONFERE ORIGINAL**  
 EM 29/10/2020  
 Assinatura Servidor



PLANTILHA CONFORME PROJETO EXECUTIVO - MEDIÇÃO 02 - 18/05/2020

MUNICÍPIO DE DIAMANTE D' OESTE PR.

OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

BDI: 29,54%

Enc. Sociais: 88,52%

DIMENSÕES: 8,56m X 75,00m

EMPRESA CONTRATADA: ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP - CNPJ: 95.865.044/0001-90

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL FABIANE ZANCO BORTOLANZA CREA Nº SC-813634/D - Nº VISTO CREA 96319 PR - ART DE EXECUÇÃO Nº 20191257765

TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2018

DATA: 10 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT. MATERIAL	TOTAL MATERIAL	UNIT. M.O	TOTAL M.O.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL GLOBAL	MEDIÇÃO 03 - 19/08/2020			TOTAL ACUMULADO
												% MEDIDA	TOTAL MEDIDO	% ACUM.	
5.6.A	DER - 743500	Concreto usinado bombeado fck=35mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	214,30	203,81	43.676,48	91,57	19.623,45	208,11	295,38	63.299,93	100,00	63.299,93	100,00	63.299,93
5.7		Sem especificação													
5.8		Sem especificação													
5.9	DER/COTAÇÃO	Vigas protendidas tipo "I" h=1,10m, de 25,0mts (cordoalha 25mm)	unid	24,00	15.754,41	378.105,84	7.079,07	169.875,68	16.086,94	22.832,48	547.979,52			100,00	547.979,52
5.9.A	COTAÇÃO	Transporte com caminhão carroceria	Txkm	20.880,00	3,33	69.530,40	1,50	31.320,00	3,40	4,83	100.850,40			100,00	100.850,40
5.10	DER - 756000	Apoio elástico fletado fornec. Colocação	kg	889,38	27,96	24.867,06	12,56	11.170,61	28,55	40,52	36.037,67			100,00	36.037,67
5.11	DER - 706600	Demolição de concreto armado	m³	267,15	90,77	24.249,21	40,78	10.894,38	92,69	131,55	35.143,59			100,00	35.143,59
5.12	DER - 753400	Dreno ferro galvanizado 0,40m 3"	ud	22,00	17,46	384,12	7,84	172,48	17,83	25,30	556,60			100,00	556,60
5.13	DER - 713000	Escoramento simples p/ andaimes	m³	2.150,78	22,39	48.155,96	10,06	21.636,85	22,86	32,45	69.792,81			100,00	69.792,81
5.14	DER - 713100	Plataforma de madeira p/ andaimes	m²	531,00	8,76	4.651,56	3,93	2.086,83	8,94	12,69	6.738,39			100,00	6.738,39
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>744.078,38</b>		<b>334.462,42</b>			<b>1.003.214,41</b>				<b>1.003.214,41</b>
6		<b>BARREIRA NEW JERSEY</b>													
6.1	DER - 813500	Barreira segurança tipo New Jersey (padrão Europeu) (pré-moldada) (Glosa)	m	(75,00)	244,88	18.366,00	110,02	8.251,50	250,05	354,90					
6.1.A	DER - 813500	Barreira segurança tipo New Jersey (padrão Europeu) (pré-moldada)	m	150,00	244,88	36.732,00	110,02	16.503,00	250,05	354,90	53.235,00	100,00	53.235,00	100,00	53.235,00
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>36.732,00</b>		<b>16.503,00</b>			<b>53.235,00</b>				<b>53.235,00</b>
7		<b>REATERRO CABECEIRAS</b>													
7.1	DER - 601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m³	3.274,16	10,84	35.491,94	4,87	15.945,18	11,07	15,71	51.437,12				
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>35.491,94</b>		<b>15.945,18</b>			<b>51.437,12</b>				
8		<b>PROTEÇÃO/FECHAMENTO/SINALIZACAO</b>													
8.1	DER - 820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	6,36	158,46	1.007,81	71,19	452,77	161,80	229,65	1.460,58			100,00	1.460,58
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>1.007,81</b>		<b>452,77</b>			<b>1.460,58</b>				<b>1.460,58</b>
9		<b>PINTURA E LIMPEZA DE PONTES</b>													
9.1	DER - 700900	Limpeza e pintura de ponte	m³	642,00	5,94	3.813,48	2,67	1.714,14	6,07	8,61	5.527,62			100,00	5.527,62
		<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>3.813,48</b>		<b>1.714,14</b>			<b>5.527,62</b>				<b>5.527,62</b>
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>1.972.852,98</b>				
7		<b>SERVIÇO GROSADO - EXECUTADO PELO MUNICÍPIO</b>													
7.1	DER - 601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m³	3.274,16	10,84	35.491,94	4,87	15.945,18	11,07	15,71	51.437,12				GROSADO
		<b>TOTAL DO ITEM GROSADO</b>				<b>35.491,94</b>		<b>15.945,18</b>			<b>51.437,12</b>				
10		<b>SERVIÇO ACRESCENTADO - NÃO PREVISTO INICIALMENTE</b>													
9.1	SINAPI - 99837	Guarda corpo metálico	m	81,00	383,99	31.103,19			270,55	383,99	31.103,19	100,00	31.103,19	100,00	31.103,19
		<b>TOTAL DO ITEM ACRESCENTADO</b>				<b>31.103,19</b>					<b>31.103,19</b>				<b>31.103,19</b>

**CONFERE ORIGINAL**  
EM 29/10/2020  
Assinatura Servidor

PLANILHA CONFORME PROJETO EXECUTIVO - MEDIÇÃO 02 - 18/05/2020

MUNICÍPIO DE DIAMANTE D' OESTE PR.  
 OBRA: ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO BDI: 29,54%  
 DIMENSÕES: 8,56m X 75,00m Enc. Sociais: 88,52%  
 EMPRESA CONTRATADA: ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP - CNPJ: 95.865.044/0001-90  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL FABIANE ZANCO BORTOLANZA CREA Nº SC- 813634/D - Nº VISTO CREA 96319 PR. - ART DE EXECUÇÃO Nº 20191257765  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2018  
 DATA: 10 DE DEZEMBRO DE 2019

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT. MATERIAL	TOTAL MATERIAL	UNIT. M.O	TOTAL M.O	UNIT. S/BDI	TOTAL GLOBAI	MEDIÇÃO 03 - 19/08/2020		
											% MEDIDA	TOTAL MEDIDO	% ACUM. ACUMULADO
											15,38	303.491,32	98,97
TOTAL DA MEDIÇÃO NO PERÍODO													
PORCENTAGEM MEDIDA - MEDIÇÃO NO PERÍODO													
TOTAL ACUMULADO - MEDIÇÃO 03													98,97
													1.952.519,06

DIAMANTE D' OESTE, 21 DE AGOSTO DE 2020

Medição 01 - 20/12/2019 568.625,07  
 Medição 02 - 18/05/2020 1.080.402,67  
 Medição 03 - 21/08/2020 303.491,32  
 1.952.519,06

MUNICÍPIO DE DIAMANTE D' OESTE  
 ENG. CIVIL VALDECIR PALERMO  
 CREA PR-27571/D

**CONFERE C/ ORIGINAL**  
 EM 29/08/2020  
  
 Assinatura Servidor

Cliente	Empreendimento	Página
ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS	Simplex Investigação	1 / 21

## PARECER GEOTÉCNICO

OBRA	Sondagem para simples Investigação
LOCAL	Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Revisões	nº	Data	Descrição do Modelo	Elaborado
		nº	Data	Descrição do Modelo
Emissão Inicial		Data	Responsável Técnico:	
		13/06/2019	Eduardo H Gallas Eng. Civil CREA 177163-D/PR	

## 1 INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo apresentar os resultados das sondagens tipo *Standard Penetration Test* (SPT) de reconhecimento do subsolo para um terreno localizado na cidade de Diamante D'Oeste - PR.

Foi previsto 12 furos de sondagem com profundidade de 6,00 metros ou impenetrável. No total, foram executados 29,85 metros de investigação conforme solicitação e autorização. A locação destes furos segue ABNT NBR 8036:1983, sendo apresentada no anexo I deste documento.

## 2 CONSIDERAÇÕES SOBRE LOCAL

O terreno possui desnível no local da sondagem. Encontrava-se com vegetação no período em que foi realizada a sondagem SPT.

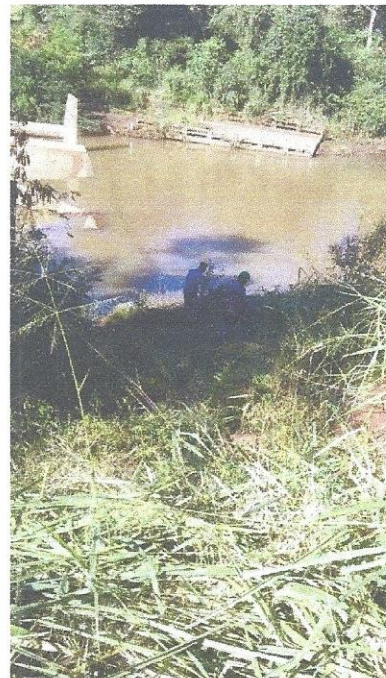


Imagem 01: Local de execução dos furos de sondagem.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

### 3 METODOLOGIA EMPREGADA

Todos os procedimentos empregados na presente metodologia seguem as normas brasileiras referentes ao assunto, dentre elas destacam-se:

- ABNT NBR 6484:1997 – Solo – Sondagem de simples reconhecimento com SPT – Método de ensaio;
- ABNT NBR 6502:1995 – Rochas e Solos – Terminologia;
- ABNT NBR 8036:1983 – Programação de sondagens de simples reconhecimento dos solos para fundações de edifícios – Procedimento;
- ABNT NBR 13441:1995 – Rochas e Solos – Simbologia;

As sondagens foram iniciadas com trado concha e instalado o primeiro segmento do tubo de revestimento de 2 ½". Na sequência foram empregados os processos de percussão e escavação com o trado helicoidal ou pelo sistema de circulação de água. Em alguns furos de sondagem é necessário revestir além do primeiro metro para evitar o fechamento do furo. Assim sendo, o processo de percussão alternado pela escavação é garantido.

As amostras do subsolo foram extraídas utilizando barrilete amostrador, tipo RAYMOND-TERZAGHI com diâmetro interno e externo de 1 e 3/8" e 2", respectivamente. Tais amostras extraídas ficam à disposição do contratante por um prazo de 60 dias, contados a partir da presente data.

A resistência à penetração é expressa pelo número de golpes necessários à cravação de 30 cm desse amostrador no terreno, quando submetido ao impacto em queda livre de um martelo de 65 kg, de uma altura padrão de 75 cm.

A cada metro de sondagem são escavados 55 cm e contados os golpes de 15 em 15 cm dos 45 cm restantes. Nos perfis são indicados a soma dos golpes dos 30 cm iniciais (1ª e 2ª parcelas de 15 cm) e a soma dos golpes dos 30 cm finais (2ª e 3ª parcelas de 15 cm).

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

## 4 PERFIL DO SUBSOLO

De acordo com o resultado da sondagem apresentado no Anexo II, o perfil do subsolo ao longo do Empreendimento pode ser resumido da seguinte forma:

- Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas, com espessura de 0 a 5,90 metros de profundidade.
- Foi detectado o impenetrável nos furos de sondagem.

Nos furos executados, o lençol freático foi detectado de acordo com o R.N de cada furo de sondagem, indicados nos perfis individuais. Período com poucas pancadas de chuva.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081265-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

## 5 LAUDO TÉCNICO

A escolha do tipo de fundação a ser executada será orientada com base em aspectos técnicos, logísticos e econômicos.

Tendo em vista as características do solo, entende-se que a fundação pode ser solucionada por blocos, sapatas ou radiers, em casos mais específicos recomenda-se a utilização de estaca raiz.

Recomenda-se um estudo específico de fundação por uma empresa qualificada.

A equipe Fundati coloca-se a inteira disposição para quaisquer esclarecimentos e providências.

Atenciosamente,



Eng. Eduardo H. Gallas  
CREA 177163-D/PR  
Fundati Engenharia Geotécnica

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 051363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

## 6 ANEXOS

Fazem parte do presente parecer geotécnico os seguintes documentos em anexo:

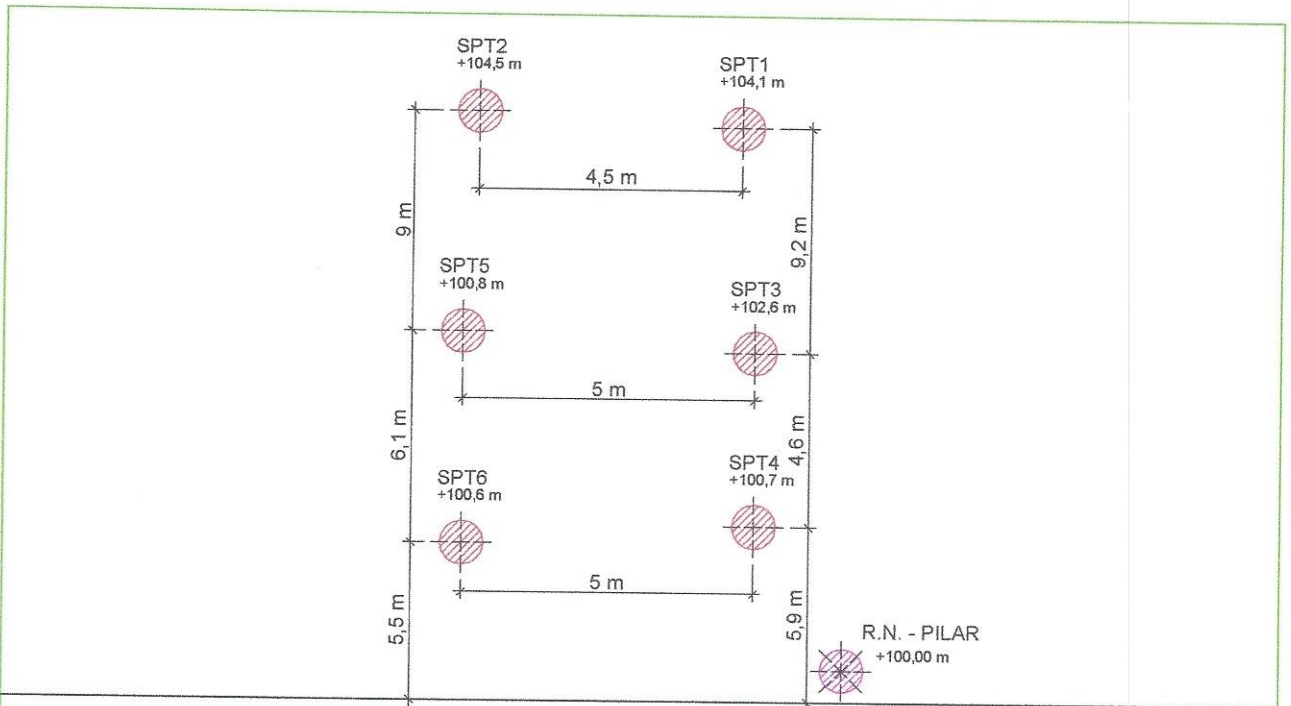
- Anexo I – Planta de Situação e Localização dos Furos de Sondagem;
- Anexo II – Perfis Individuais de Sondagem.

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

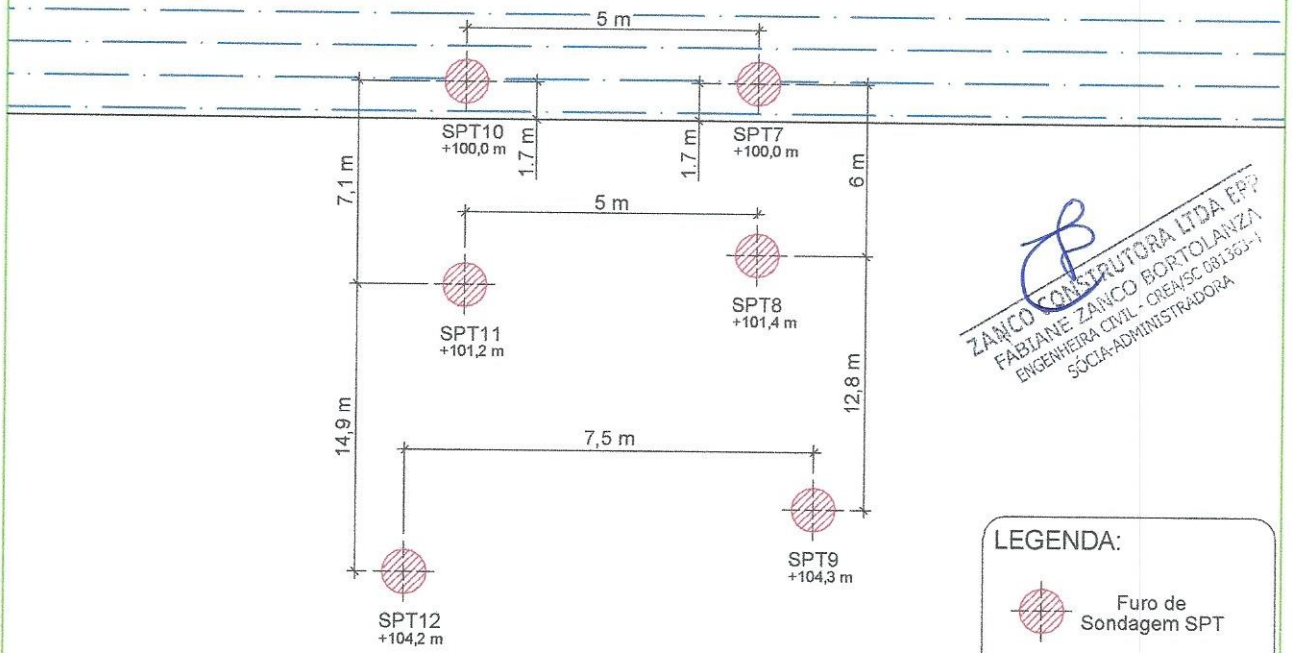


ANEXO I

  
ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



RIO SÃO FRANCISCO




ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 681361-1  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

**LEGENDA:**

 Furo de Sondagem SPT

 Referência de Nível R.N.

**LOCAÇÃO DOS FUROS DE SONDAAGEM**  
 SEM ESCALA

Conteúdo:		<b>LOCAÇÃO DAS SONDAGENS</b>	
Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS		Quadro Técnico	
Obra: Sondagem para simples Investigação Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste -PR		Luan A A Maranh ENG. CIVIL - CREA:136.252-D/PR	
Arquivo: LSF-1334-SPT		Pedro A Roso ENG. CIVIL - CREA:143.273-D/PR	
Data: 13/06/2019		Eduardo H Gallas ENG. CIVIL - CREA:177.163-D/PR	
		Responsável Técnico	
			
		Eduardo H Gallas ENG. CIVIL - CREA:177163-D/PR	

ANEXO II

  
ZANÇO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANÇO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO

SPT 1

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES						Consistência	
	30cm Iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40	50		
	-	-		1	103,10			0,00 m								
	2	2		2				Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas.								
	3	7		3												
	19	27		4				3,65 m								
Furo não revestido						N. A. em 1,20 metros.		ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 3,65 m.								
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.								
								1º 10 min = 3 cm								
								2º 10 min = 1 cm								
								3º 10 min = 0 cm								

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico:	Responsável Técnico:
1º	06-06-19 / 14:00	1,20	T. Concha	0,00	1,00	Eng. Pedro A Roso	 Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
2º	06-06-19 / 14:30	1,20	Circ. Água	1,00	3,65	Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	
Início - Fim: 05/06/19 - 05/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT1		R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.	
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00		+100,00	+104,1	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno	

ZANCO CONSTRUTORA LIDA EPP  
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 2**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES					Consistência		
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40		50	
	-	-		1	103,50			0,00 m								
	2	3	1	2				Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas.								
	9	12	2	3												
	15	20	3	4				3,85 m								
Furo não revestido.						N.A. em 1,20 metros.		ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 3,85 m.								
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.								
								1º 10 min = 1 cm 2º 10 min = 1 cm 3º 10 min = 0 cm								

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico: Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	Responsável Técnico:  Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
1º	06-06-19 / 14:10	1,20	T. Concha	0,00	1,00		
2º	06-06-19 / 14:40	1,20	Circ. Água	1,00	3,85		
Início - Fim: 05/06/19 - 05/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT2	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.		
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+104,5	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno		

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANEA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: **ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS**

Obra: **Sondagem para simples Investigação**

Local: **Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR**

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 3**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES					Consistência		
	30cm Iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40		50	
	-	-		1	101,60			0,00 m								
	4	8	1	2				Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas.								
								1,60 m								
								ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 1,60 m.								
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.								
								1º 10 min = 3 cm								
								2º 10 min = 1 cm								
								3º 10 min = 0 cm								

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico:	Responsável Técnico:
1º	06-06-19 / 14:20	0,25	T. Concha	0,00	1,00	Eng. Pedro A Roso	 Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
2º	06-06-19 / 14:50	0,25	Circ. Água	1,00	1,60	Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	
Início - Fim: 05/06/19 - 05/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT3	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.		
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+102,6	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno		

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: **ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS**

Obra: **Sondagem para simples Investigação**

Local: **Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR**

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 4**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES						Consistência
	30cm Iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40	50	
	-	-		1	99,70			0,00 m							Dura
	26/03	x		2			0,70 m								
Furo não revestido.						N. A. em 0,05 metros.		ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 0,70 m.							
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.							
								1º 10 min = 1 cm 2º 10 min = 0 cm 3º 10 min = 0 cm							

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico:	Responsável Técnico:
1º	06-06-19 / 14:15	0,05	T. Concha	0,00	0,70	Eng. Pedro A Roso	 Eng. Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
2º	06-06-19 / 14:45	0,05	Circ. Água	-	-	Eng. Luan A A Maran	
Início - Fim: 05/06/19 - 05/06/19			T. Espiral	-	-	Eng. Eduardo H Gallas	
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT4	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno	
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+100,7			

**ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP**  
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 5**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES						Consistência		
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40	50			
	-	-	1	1	99,80			0,00 m									
	2	4	1	2				Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variadas.									
								1,70 m									
								ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 1,70 m.									
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
								1º 10 min = 2 cm									
								2º 10 min = 1 cm									
								3º 10 min = 0 cm									

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico: Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	Responsável Técnico:  Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
1º	06-06-19 / 13:10	0,30	T. Concha	0,00	1,00		
2º	06-06-19 / 13:40	0,30	Circ. Água	1,00	1,70		
Início - Fim: 05/06/19 - 05/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT5	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.		
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+100,8	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno		

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-1  
SÓCIA-ADMINISTRADORA





Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM A PERCUSSÃO**

**SPT 6**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES						Consistência		
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40	50			
	-	-		1	99,60			0,00 m									
	26/03	x	1	2				Silte argiloso, presença de cascalho.									Dura
								0,45 m									
Furo não revestido.								ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 0,45 m.									
N. A. em 0,10 metros.								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
								1º 10 min = 1 cm 2º 10 min = 0 cm 3º 10 min = 0 cm									
								Obs.: <span style="color: blue;">—</span> 30cm iniciais <span style="color: red;">—</span> 30cm finais									

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico: Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	Responsável Técnico:  Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
1º	06-06-19 / 14:05	0,10	T. Concha	0,00	0,45		
2º	06-06-19 / 14:35	0,10	Circ. Água	-	-		
Início - Fim: 05/06/19 - 05/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT6	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.		
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+100,6	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno		

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 061363-4  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 7**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES						Consistência		
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40	50			
	-	-		1	99,00			0,00 m									
	X	X	1	2				Silte argiloso, presença de cascalho.									Dura
								0,60 m									
Furo não revestido.						N.A. em 0,00 metros.											
								ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 0,60 m.									
								Nota: furo paralizado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
								1º 10 min = 1 cm									
								2º 10 min = 0 cm									
								3º 10 min = 0 cm									

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico: Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	Responsável Técnico:  Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
1º	06-06-19 / 17:10	0,00	T. Concha	0,00	0,60		
2º	06-06-19 / 17:40	0,00	Circ. Água	-	-		
Início - Fim: 06/06/19 - 06/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT7	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno	
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+100			

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: **ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS**

Obra: **Sondagem para simples Investigação**

Local: **Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR**

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 8**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. (m)	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES						Consistência		
	30cm Iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40	50			
	-	-		1	100,40			0,00 m									
	2	3		2				Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas.									
	8	18		3				2,30 m									
Furo não revestido.								ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 2,30 m.									
								N. A. em 0,60 metros.									
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
								1º 10 min = 3 cm									
								2º 10 min = 1 cm									
								3º 10 min = 0 cm									

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico: Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	Responsável Técnico:  Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
1º	06-06-19 / 15:00	0,60	T. Concha	0,00	1,00		
2º	06-06-19 / 15:30	0,60	Circ. Água	1,00	2,30		
Início - Fim: 05/06/19 - 05/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT8	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.		
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+101,4	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno		

ZANCO CONSTRUTORA LIDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 9**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES					Consistência			
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40		50		
	-	-		1	103,30			0,00 m									
	6	8	1	2				Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas.								Média	
	12	15	2	3													
	16	22	3	4													
	14	20	4	5													
	11	14	5	6													Dura
Furo não revestido.						N.A. em 1,40 metros.		5,90 m									
								ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 5,90 m.									
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
								1º 10 min = 2 cm									
								2º 10 min = 1 cm									
								3º 10 min = 0 cm									

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico:	Responsável Técnico:
1º	06-06-19 / 13:20	1,40	T. Concha	0,00	1,00	Eng. Pedro A Roso	 Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
2º	06-06-19 / 13:50	1,40	Circ. Água	1,00	5,90	Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	
Início - Fim: 06/06/19 - 06/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT9	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno	
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+104,3			

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 10**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES						Consistência		
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40	50			
	-	-	1	99,00				0,00 m									
	X	X	1	2				Silte argiloso, presença de cascalho. 0,80 m									Dura
Furo não revestido.								ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 0,80 m.									
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
								1º 10 min = 2 cm									
								2º 10 min = 0 cm									
								3º 10 min = 0 cm									

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico:	Responsável Técnico:
1º	06-06-19 / 17:00	0,00	T. Concha	0,00	0,80	Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	 Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
2º	06-06-19 / 17:30	0,00	Circ. Água	-	-		
Início - Fim: 06/06/19 - 06/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT10	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno	
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+100			

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS

Obra: Sondagem para simples Investigação

Local: Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAEM A PERCUSSÃO**

**SPT 11**

Revest.	Golpes		Amostra	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES					Consistência		
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40		50	
Furo não revestido.	-	-		1	100,20			0,00 m								
	3	5		2				Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas.								Mole
	3/15	X		3				2,60 m								Dura
						N. A. em 0,45 metros.		ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 2,60 m.								
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.								
								1º 10 min = 3 cm 2º 10 min = 1 cm 3º 10 min = 0 cm								

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	Quadro Técnico:	Responsável Técnico:
1º	06-06-19 / 15:10	0,45	T. Concha	0,00	1,00	Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	 Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
2º	06-06-19 / 15:40	0,45	Circ. Água	1,00	2,60		
Início - Fim: 06/06/19 - 06/06/19			T. Espiral	-	-		
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT11	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2". Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.		
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+101,2	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno		

ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP  
FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



Projeto e execução de fundações e sondagens

[www.fundati.com.br](http://www.fundati.com.br)

(45) 3035-2500 - Toledo e Cascavel - PR

[fundati@fundati.com.br](mailto:fundati@fundati.com.br)

Cliente: **ZANCO PONTES E OBRAS CIVIS**

Obra: **Sondagem para simples Investigação**

Local: **Comunidade Vila Bonita, localizada sobre o Rio São Francisco, Diamante D'Oeste - PR**

**PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO**

**SPT 12**

Revest.	Golpes		Anoiteira	Prof. [m]	Referência ao RN	N.A.	Perfil geológico	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GOLPES					Consistência			
	30cm iniciais	30cm finais							0	10	20	30	40		50		
Furo revestido até 1,00m	-	-		1	103,20			0,00 m									
	4	5		2			Argila, coloração marrom, eventual ocorrência de alterações com cores variegadas.									Mole	
	7	10		3												Média	
	5	7		4													
	8	11		5	99,20												Dura
	22	30		6				5,70 m									
						N. A. em 1,40 metros.		ROCHA OU MATAÇÃO, IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO DE LAVAGEM AOS 5,70 m.									
								Nota: furo paralisado conforme descrito no item 6.4.3.3 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.									
								1º 10 min = 2 cm 2º 10 min = 1 cm 3º 10 min = 0 cm									

Obs.: 30cm iniciais  
30cm finais

Leitura	Data/Hora	N.A. [m]	Método	Início [m]	Fim [m]	<b>Quadro Técnico:</b> Eng. Pedro A Roso Eng. Luan A A Maran Eng. Eduardo H Gallas	<b>Responsável Técnico:</b>  Eduardo H. Gallas CREA 177163-D/PR
1º	06-06-19 / 13:00	1,40	T. Concha	0,00	1,00		
2º	06-06-19 / 13:30	1,40	Circ. Água	1,00	5,70		
Início - Fim: 06/06/19 - 06/06/19				T. Espiral	-	-	
DESENHO	DATA	Arquivo: PSF-1334-SPT12	R.N.	Boca do furo	Rev.: 2.1/2"	Peso Martelo: 65kg. Altura de Queda: 75 cm.	
Eduardo	12/06/2019	Revisão: 00	+100,00	+104,2	Amostrador Bipartido: 2" externo e 1.3/8" interno		

**ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP**  
 FABIANE ZANCO BORTOLANZA  
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 081363-4  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA